

# Formulaire P.C.: Procès verbal de mise en service pour PAC chauffage/climatisation

Signe mise en service: \_\_\_\_\_

A renvoyer par Téléfax +33 (0) 3.88.07.18.01 ou par courrier:

**DIMPLEX SAS Solutions Thermodynamiques**  
84, Route de Strasbourg

67500 HAGUENAU

<b>Pompe à chaleur</b>	Chauffage <input type="checkbox"/>	Chauffage / Rafrachissement <input type="checkbox"/>
Type de PAC :	N° de série.:	FD:
Achetée le :	Livrée le :	KI :
Unité de climatisation passive PKS:	N° de série.:	FD:
Logiciel Chauffage version	Logiciel Climatisation version	
<b>Production d'eau chaude:</b> avec PAC pour chauffage: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Ballon d'eau chaude		
Marque/type : _____		
<small>(Aucune garantie de fonctionnement n'est assumée pour l'utilisation de réservoirs provenant d'autres marques ou de réservoirs non autorisés pour ce type de pompe à chaleur. Il pourrait en résulter des perturbations dans le fonctionnement de la PAC.)</small>		
Surface échangeur :	m <sup>2</sup>	Capacité nominale: _____ l Thermoplongeur _____ kW

## Lieu d'implantation de l'installation:

Nom: \_\_\_\_\_  
Rue: \_\_\_\_\_  
CP, Ville: \_\_\_\_\_

## Installateur

Nom: \_\_\_\_\_  
Rue: \_\_\_\_\_  
CP, Ville: \_\_\_\_\_

## Source de chaleur: (p. ex. société de forage, constructeur de puits)

Nom: \_\_\_\_\_  
Rue: \_\_\_\_\_  
CP, Ville: \_\_\_\_\_

## Air (contrôle visuel système d'aération)

	Aspiration	Evacuation
Nbre de coudes à 90°	_____ pc.	_____ pc.
Longueur des parties droites	_____ m	_____ m
Dimension minimale de conduit (intérieure)	_____ m	_____ m
Grille de protection contre la pluie	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
4 coudes à 90° max., longueur totale ≤ 8 m; section transversale libre > 80%	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<i>en alternative</i> débit d'air	_____ m <sup>3</sup> /h	
Avez vous souligné l'importance de mettre hors gel l'écoulement des condensats?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

## Géothermie

Collecteurs enterrés  Sonde Pression eau glycolée \_\_\_\_\_ bar

Produit antigel  Monoéthylène glycol  Propylène glycol Protection contre le gel jusqu'à \_\_\_\_\_ °C

Puissance moy. de soutirage: \_\_\_\_\_ W/m Nbre de branches: \_\_\_\_\_ Long. de chaque branche: \_\_\_\_\_ m

Collecteur d'impuretés contrôlé et nettoyé  oui  non

## Eau souterraine / autre

L'eau souterraine convient à la pompe à chaleur eau/eau. Une analyse de l'eau l'a démontré. Les documents le prouvant sont disponibles  oui  non

Echangeur de chaleur intermédiaire  oui  non

Collecteur d'impuretés contrôlé et nettoyé  oui  non

Autre source de chaleur: \_\_\_\_\_

## Système de chauffage/climatisation :

### Intégration hydraulique de la pompe à chaleur d'après le schéma du manuel d'installation et d'étude de projet :

N° schéma d'intégration \_\_\_\_\_

Réservoir tampon en série sur  aller  retour capacité \_\_\_\_\_ l

Chauffage d'appoint électrique dans le circuit de chauffage \_\_\_\_\_ kW

Distributeur compact avec soupape différentielle (KPV)  oui  non

Distributeur compact sans pression différentielle avec bypass  oui  non

Distributeur double sans pression différentielle (DDV)  oui  non

Type de 2<sup>ème</sup> générateur de chaleur:  Fuel  mat. solide  Gaz

Collecteur d'impuretés installé sur le retour de la PAC  oui  non

L'installateur du chauffage a été informé qu'il était nécessaire d'effectuer des travaux de réglage (soupape de trop-plein et équilibre hydraulique):  oui  non

Circulateur de chauffage M13 (HUP):  réglé  non réglé niv. réglage \_\_\_\_\_

Marque/type: \_\_\_\_\_

Circulateur d'eau chaude M18 (WUP) niv. réglage \_\_\_\_\_

Marque/type: \_\_\_\_\_

Circulateur d'eau de piscine M19 (SUP) niv. réglage \_\_\_\_\_

Marque/type: \_\_\_\_\_

Circulateur supplémentaire M16 (ZUP): niv. réglage \_\_\_\_\_

Marque/type: \_\_\_\_\_

Circulateur d'eau glycolée/de puits M11 (PUP): niv. réglage \_\_\_\_\_

Marque/type: \_\_\_\_\_

Mélangeur circuit chauffage:  oui  non; Temps de marche du mélangeur \_\_\_\_\_ min

Marque/type: \_\_\_\_\_

Mélangeur bivalent:  oui  non; Temps de marche du mélangeur \_\_\_\_\_ min

Marque/type: \_\_\_\_\_

Production d'eau chaude solaire:  oui  non

Régulateur solaire

Marque/type: \_\_\_\_\_

Chauffage d'appoint solaire:  oui  non

Régulateur solaire

Marque/type: \_\_\_\_\_

Raport - signe mise en service: \_\_\_\_\_

Réglages par un technicien spécialisé (Remarque : gestion de menu dynamique; selon la pré-configuration (type d'installation), le menu est ajusté automatiquement.

Régulateur de pompe à chaleur

Valeurs relatives à l'installation

**Pré-configuration**

Monovalent       Mono-énergétique  
 Bivalent parallèle       Bivalent alternatif  
 Bivalent régénératif

Compteur de chaleur       oui       non  
 Echangeur de chaleur supp. ECS       oui       non  
 Connexion en parallèle       oui       non  
 Régulateur solaire intégré       oui       non  
 1<sup>er</sup> circuit de chauffage       oui       non  
 2<sup>ème</sup> circuit de chauffage       oui       non  
 3<sup>ème</sup> circuit de chauffage       oui       non  
 Fonction clim. active       oui       non  
 Fonction clim. passive       oui       non  
 Structure du système       2 tubes       4 tubes  
 Préparation d'eau chaude       oui       non  
 Demande par       Sonde       Thermostat  
 Thermoplongeur       oui       non  
 Préparation eau de piscine       oui       non  
 Pressostat basse pression eau glycolée  
 Valeurs de mesure disp.       oui       non  
 Affichage à l'écran       oui       non

**Générateur de chaleur**

**Pompe à chaleur**

Nbre de compresseurs       1       2  
 Température limite de fonction.       -15°C       -25°C  
 Capteurs de pression intégrés       oui       non  
 Compteur de chaleur chauffage       externe       intégré  
 capacité de chauffage norm.      \_\_\_\_\_ kW

**2ème générateur de chaleur**

Température limite      \_\_\_\_\_ °C  
 Glissant       variable       constant  
 Temps de marche du mélangeur      \_\_\_\_\_ min

Mélangeur hystérésis      \_\_\_\_\_ K

Blocage distrib élec       1       2       3

Temp. limite distr. énerg. 3 (secteur)      \_\_\_\_\_ °C

Programme spécial       oui       non

Chauffage bivalent régénératif      \_\_\_\_\_ K

Confort       Optim. Energie

ECS bivalent régénératif      \_\_\_\_\_ K

Piscine bivalent régénératif      \_\_\_\_\_ °C

Chauffage	1 <sup>er</sup> circuit	2 <sup>ème</sup> circuit	3 <sup>ème</sup> circuit
courbe de chauffage point final	°C	°C	°C
Valeur maximale	°C	°C	°C
Hystérésis	K	K	K
Régul. Temp. extérieur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valeur fixe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temp. ambiante	<input type="checkbox"/>	-	-
Sonde température	-	<input type="checkbox"/> aller <input type="checkbox"/> retour	<input type="checkbox"/> aller <input type="checkbox"/> retour
Temps de marche du mélangeur	-	min	min

Installation Commande Pompe sup.

Pompe sup. Chauff.       oui       non  
 Pompe sup. Rafr.       oui       non  
 Pompe sup. ECS       oui       non  
 Pompe sup. piscine       oui       non

**Production d'eau chaude Sanitaire (ECS)**

Commutation 2<sup>ème</sup> compresseur      \_\_\_\_\_ °C

Hystérésis      \_\_\_\_\_ K

Consigne Temp. ECS      \_\_\_\_\_ °C

chauff paral. ECS       oui       non  
 rafraich paral. ECS       oui       non  
 Réchauffage       oui       non  
 Mode anti-legionel       oui       non

**Climatisation**

**Climatisation dynamique** (p. ex. convecteurs)

Climatisation dynamique       oui       non  
 Valeur de consigne retour      \_\_\_\_\_ °C

**Climatisation passive** (p. ex. plancher chauffant rafr.)

Climatisation passive       oui       non  
 Nbre de stations de climatisation (RKSWM)       1       2  
 Ecart du point de condensation      \_\_\_\_\_ °C  
 Contrôleur de point de condensation       oui       non  
 Nbre de capteurs de point de condensation      \_\_\_\_\_ pc.

**Historique**

Temps de marche compresseur 1      \_\_\_\_\_  
 Temps de marche compresseur 2      \_\_\_\_\_

	Chauffage	Rafrach.	Eau chaude	Source de chaleur
Température départ	°C			
Température retour	°C			
Température extér.	°C			
Ecart	K			
Débit	m³/h			

Régulation individuelle des locaux       oui       non  
 Possibilité de commutation du régulateur de température ambiante dans les locaux à climatiser?       oui       non  
 Télédagnostic pour un accès au régulateur de la PAC depuis un PC       RDS (via Modem)       LDS (local)       NWPM

Remarques :

**Composants du système climatisation**

**Climatisation dynamique**

Les conduites sont elles isolées?       oui       non  
 Le calcul du besoin en climatisation pièce par pièce a été effectué       oui       non

**Climatisation passive**

Pièce de référence pour la station climatique locale      \_\_\_\_\_  
 Les conduites sont-elles isolées du froid jusqu'au mélangeur?       oui       non

Remarque : La puissance de réfrigération transmissible dépend en tout premier lieu, dans le cas de la climatisation passive, de la température et de l'humidité du local de référence.

Mise en service et remise de la pompe à chaleur par un prestataire de service après-vente agréé et spécialisé dans la technique des systèmes de chauffage.

Société \_\_\_\_\_

Technicien SAV \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

CP/Ville \_\_\_\_\_

Tél./Fax \_\_\_\_\_

Mise en service effectuée avec succès  
 Mise en service effectuée; Les défauts mentionnés dans le cadre "Remarques" doivent être éliminés  
 Mise en service interrompue; Prévoir nouveau rendez-vous : \_\_\_\_\_

Les défauts notés dans le procès verbal de mise en service doivent être éliminés sans délai. C'est la base pour que la garantie puisse prendre effet. Nous rappelons que ni le technicien SAV chargé par le client, ni le fabricant de la PAC porte la responsabilité de la conception, du dimensionnement et de l'installation du produit.

Date      \_\_\_\_\_      Signature technicien SAV      \_\_\_\_\_      Date      \_\_\_\_\_      Signature client      \_\_\_\_\_